

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/049650 A1(51) 国際特許分類⁷: C07K 14/79, 7/06, 7/08, 1/26, 1/34, 1/22, C12P 21/06, A61K 38/40, 38/08, 38/10, A61P 37/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001614

(22) 国際出願日: 2004年2月16日 (16.02.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社インテリジェント・コスモス研究機構 (INTELLIGENT COSMOS RESEARCH INSTITUTE) [JP/JP]; 〒9893204 宮城県仙台市青葉区南吉成六丁目6番地の3 Miyagi (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 小峯 健一 (KOMINE, Kenichi) [JP/JP]; 〒9810905 宮城県仙台市青葉区小松島2-28-18-502 Miyagi (JP). 菅原 俊二 (SUGAWARA, Shunji) [JP/JP]; 〒9813100 宮城県仙台市泉区上谷刈字丸山3-140 Miyagi (JP).

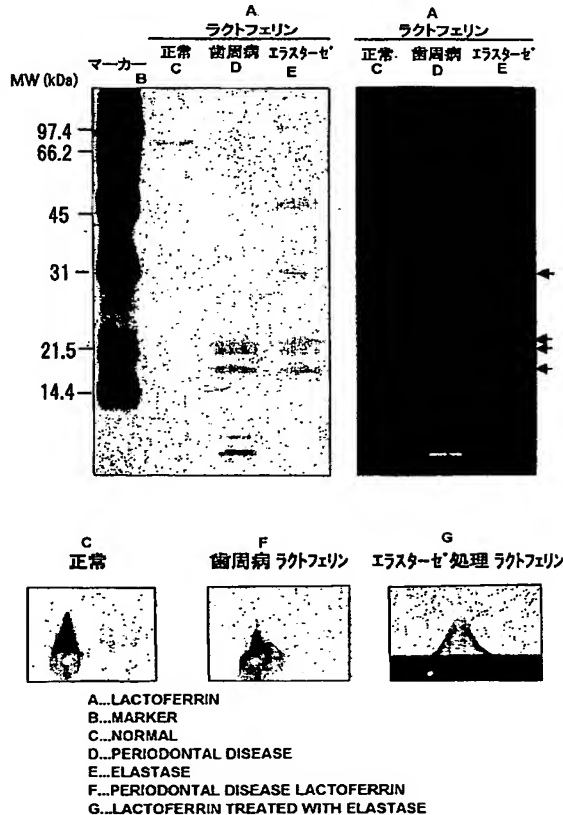
(74) 代理人: 福森 久夫 (FUKUMORI, Hisao); 〒1020074 東京都千代田区九段南4-5-11 富士ビル2F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: LACTOFERRIN POLYPEPTIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND INFLAMMATION INDUCING SUBSTANCE

(54) 発明の名称: ラクトフェリン・ポリペプチド及びその製造法並びに炎症誘起物質



(57) Abstract: A lactoferrin polypeptide having activity for production and derivation of various inflammatory cytokines and having activity for production and derivation of various chemokines. In particular, a lactoferrin polypeptide characterized by comprising an amino acid sequence composed of phenylalanine (F), lysine (K) and aspartic acid (D). The lactoferrin polypeptide is obtained by fragmentation with a protease, and the molecular weight thereof is less than 25kDa.

(57) 要約: 各種炎症性サイトカイン産生誘導活性、各種ケモカイン産生誘導活性を有するラクトフェリン・ポリペプチドを提供すること。フェニルアラニン(F)、リシン(K)、アスパラギン酸(D)のアミノ酸配列を含むことを特徴とするラクトフェリン・ポリペプチド。プロテアーゼにより分解することで得られる。分子量25kDa未満である。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 出願人の請求に基づく第21条(2)(a)による期間経過前の公開。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。